

## XX512A2PAM8

Ultrasonic sensors XX, ultrasonic sensor cylindrical M12, Sn 0.1 m, NO, M8 connector



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Telemecanique ultrazvučni senzori XX
Tip senzora	Ultrazvučni senzor
Ime serije	Opšta upotreba
Ime senzora	XX5
Dizajn senzora	Cilindrični M12
Sistem detekcije	Difuzno
[sn] nazivna osetljivost	0,1 m fiksno
Materijal	Plastika
Tip izlaznog signala	Digitalni
Funkcija digitalnog izlaza	1 NO
Tehnika ožičenja	3-žični
Tip digitalnog izlaza	PNP
[us] nazivni napon napajanja	12...24 V DC sa zaštitom od promene polariteta
Električna veza	Muški konektor M8 3 pina
[sd] opseg osetljivosti	0,0064...0,102 m
Ugao zraka	10 °
Ip stepen zaštite	IP67 u skladu sa IEC 60529

### Dopunske informacije

Materijal kućišta	ULTEM
Materijal prednje strane	Epoksi
Tip navoja	M12 x 1
Granice napona	10...28 V DC
[sa] zagarantovana radna udaljenost	0,0064...0,102 m
Maksimalna razlika puta	0,7 mm
Mrtva zona	0...6,4 mm
Frekvencija prenosa	500 kHz
Ponovljivost tačnosti	0,7 %
Devijacija ugla od 90° od objekta za detekciju	-10...10 °
Minimalna veličina detektovanog objekta	Prečnik cilindra 2.5 mm Sabirnica 1 mm širine
Statusne led lampice	Uključeno napajanje: 1 LED (zelena) Izlazno stanje: 1 LED (žuta)
Struja potrošnje	25 mA
Maksimalna struja preklapanja	100 mA sa zaštitom od preopterećenja i kratkog spoja
Maksimalni pad napona	1 V
Frekvencija preklapanja	<= 125 Hz
Maksimalno kašnjenje prvog uključanja	20 milisekundi
Maksimalno kašnjenje odgovora	3 milisekundi
Maksimalno kašnjenje oporavka	3 milisekundi
Označavanje	CE
Dužina navoja	38 mm
Visina	12 mm

Širina	12 mm
Dubina	50 mm
Masa proizvoda	0,011 kg

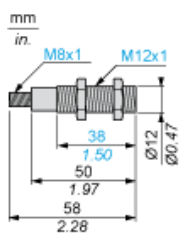
## Okruženje

Standardi	IEC 60947-5-2
Sertifikacija proizvoda	UL
Temperatura okoline za rad uređaja	-20...65 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...80 °C
Otpornost na vibracije	+/-1 mm (f = 10...55 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	30 gn u sve 3 ose za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27
Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	8 kV nivo 4 u skladu sa IEC 61000-4-2
Otpornost na elektromagnetna polja	10 V/m nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-3
Otpornost na brze prelaze	1 kV nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-4

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">EU RoHS deklaracija</a>
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>

Dimensions



---

Minimum Mounting Distances

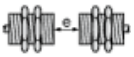
---

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

Face to face



$e > 4 \times S_n$

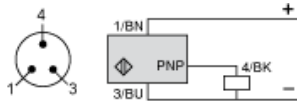
---

Wiring Diagram

---

3-Wire Type

NO outputs, PNP

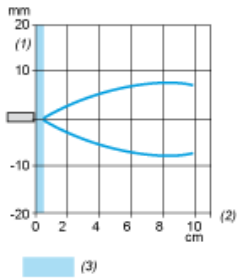


- (1) (+)
- (3) (-)
- (4) Output
- BN Brown
- BU Blue
- BK Black

---

Curves

---



- (1) Parallel movement
- (2) Distance
- (3) Blind zone for diffuse sensors.